

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $69 \times \dots = 74$
- $18 \times \dots = 37$
- $9 \times \dots = 13$
- $75 \times \dots = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{47}$
- $\frac{89}{9}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{7}{5}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{8}{15}$
- $\frac{64}{17}$
- $\frac{51}{20}$
- $\frac{26}{11}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- C($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $69 \times \frac{74}{69} = 74$
- $18 \times \frac{37}{18} = 37$
- $9 \times \frac{13}{9} = 13$
- $75 \times \frac{22}{75} = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
 - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
 - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{10}{47} < 1$
 - $\frac{89}{9} > 1$
 - $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{7}{5} > 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{8}{15} = 0 + \frac{8}{15}$ d'où $0 < \frac{8}{15} < 1$
- $\frac{64}{17} = 3 + \frac{13}{17}$ d'où $3 < \frac{64}{17} < 4$
- $\frac{51}{20} = 2 + \frac{11}{20}$ d'où $2 < \frac{51}{20} < 3$
- $\frac{26}{11} = 2 + \frac{4}{11}$ d'où $2 < \frac{26}{11} < 3$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- C ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

